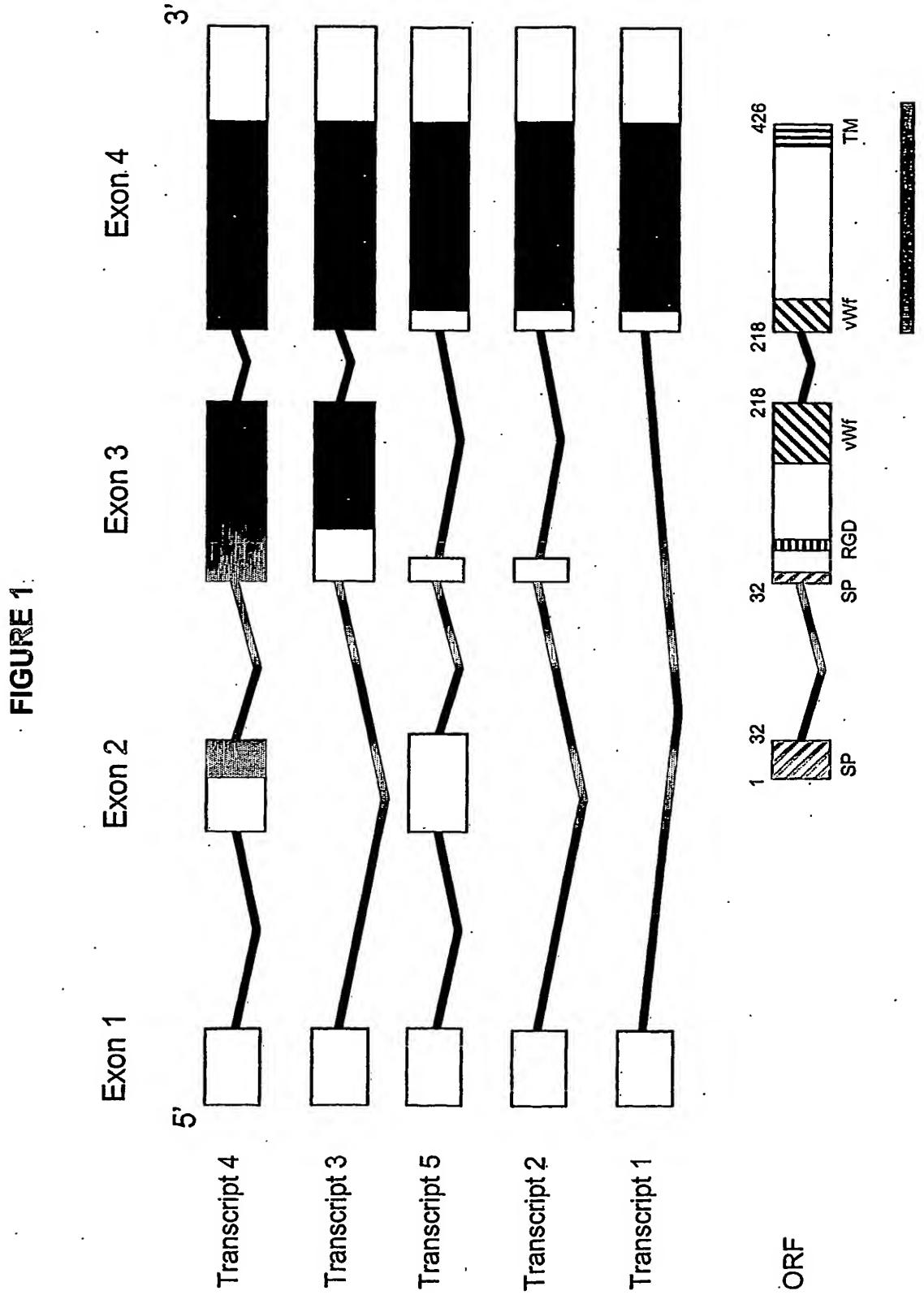
FIGURE 1



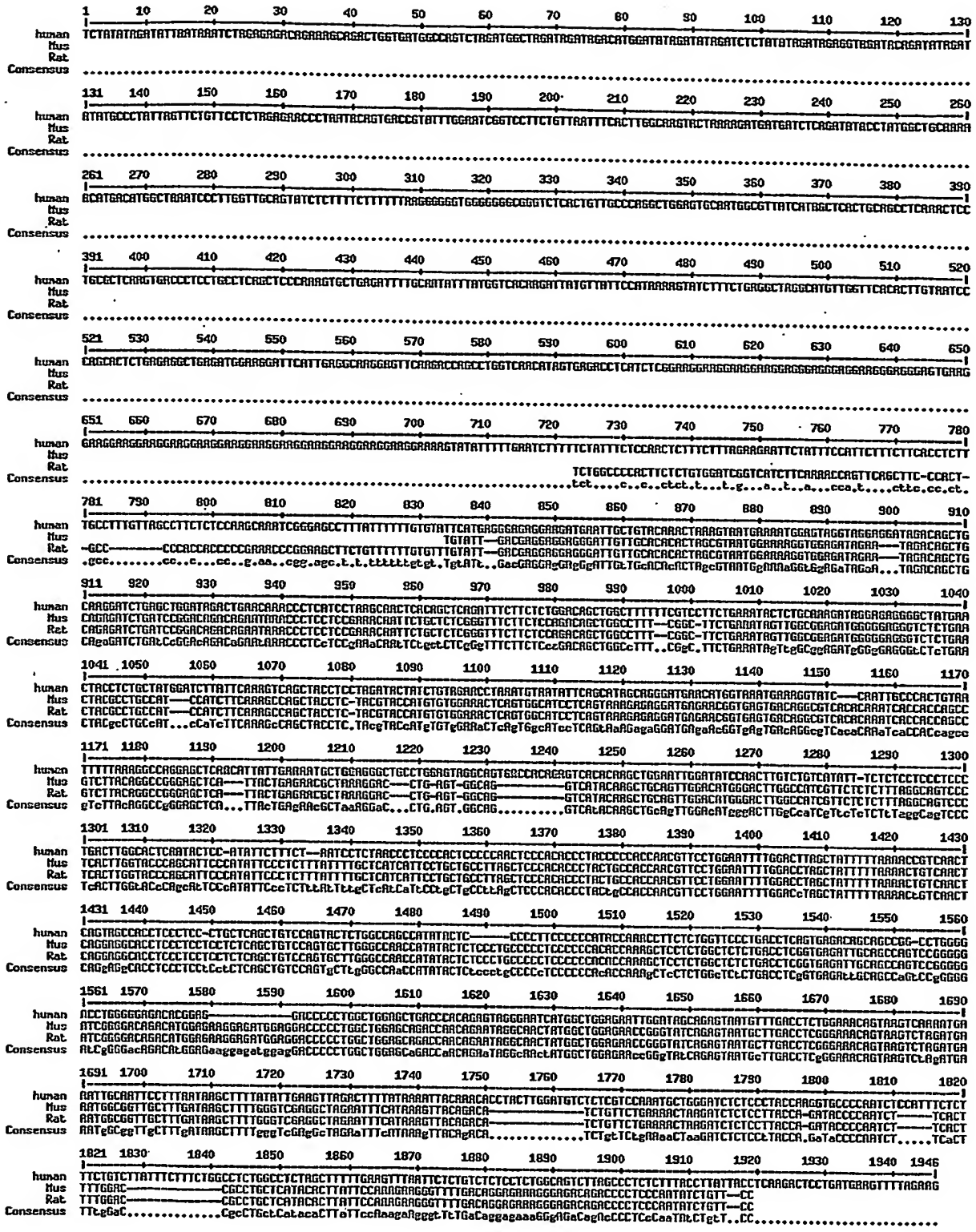


FIGURE 2

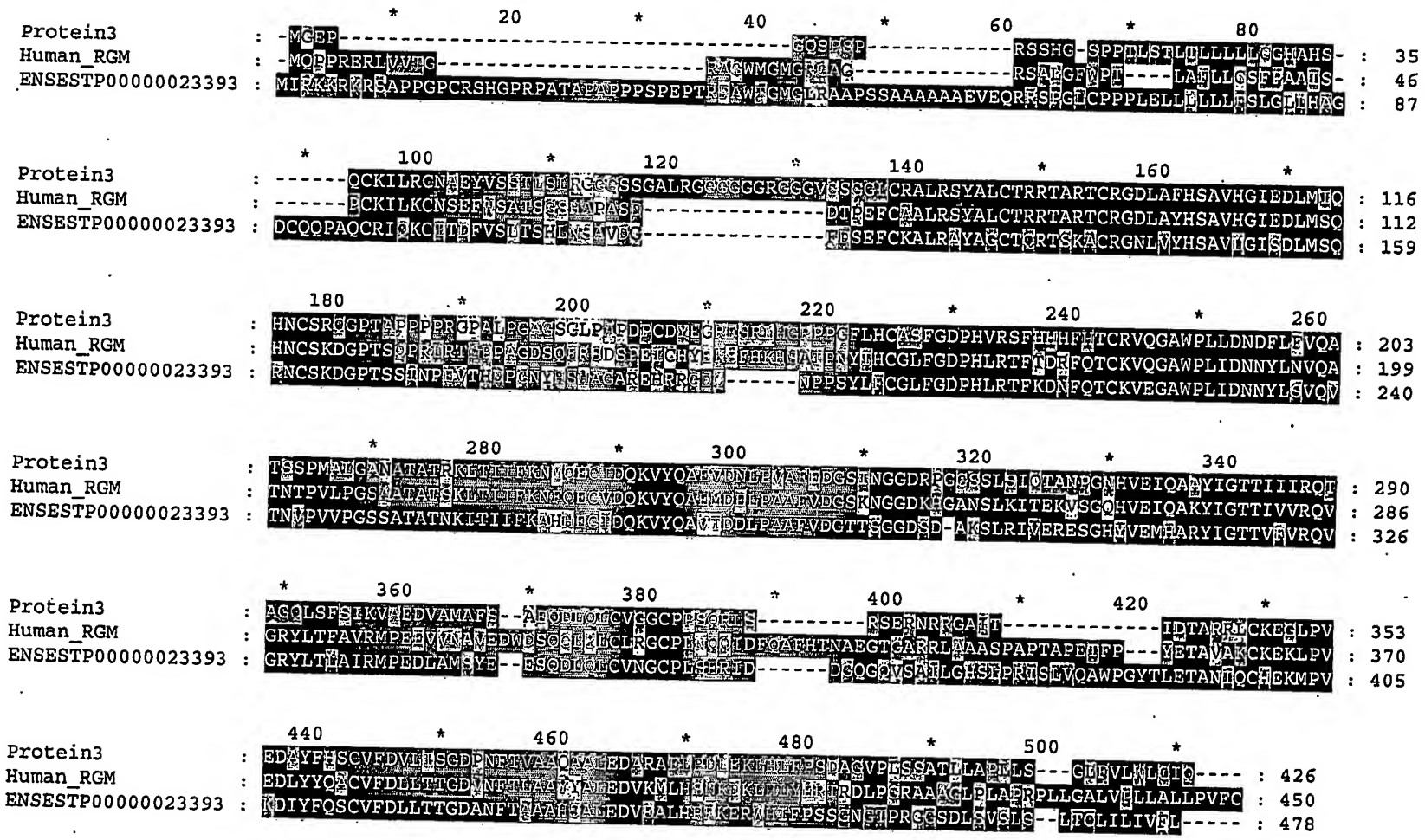


FIGURE 3

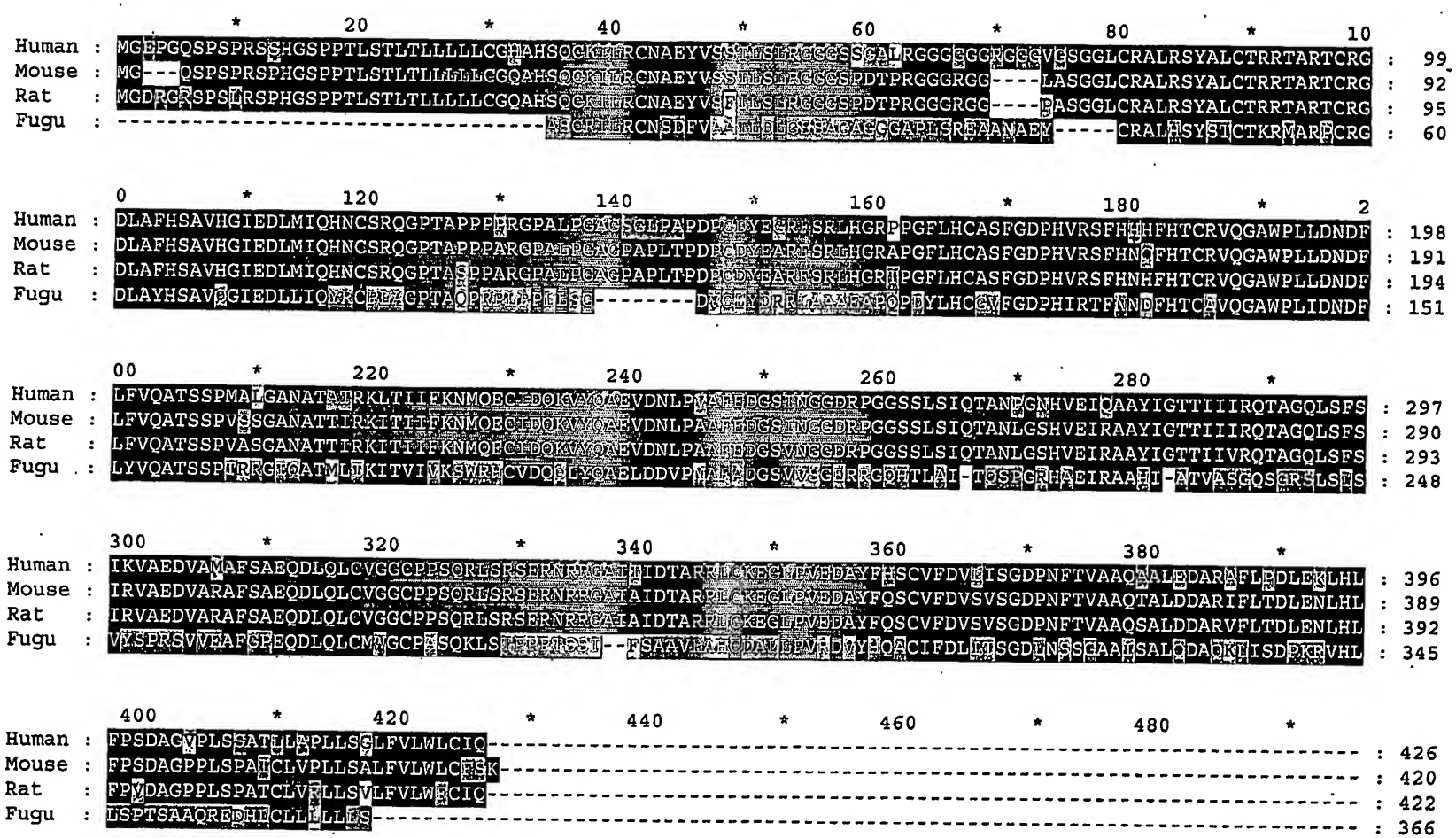
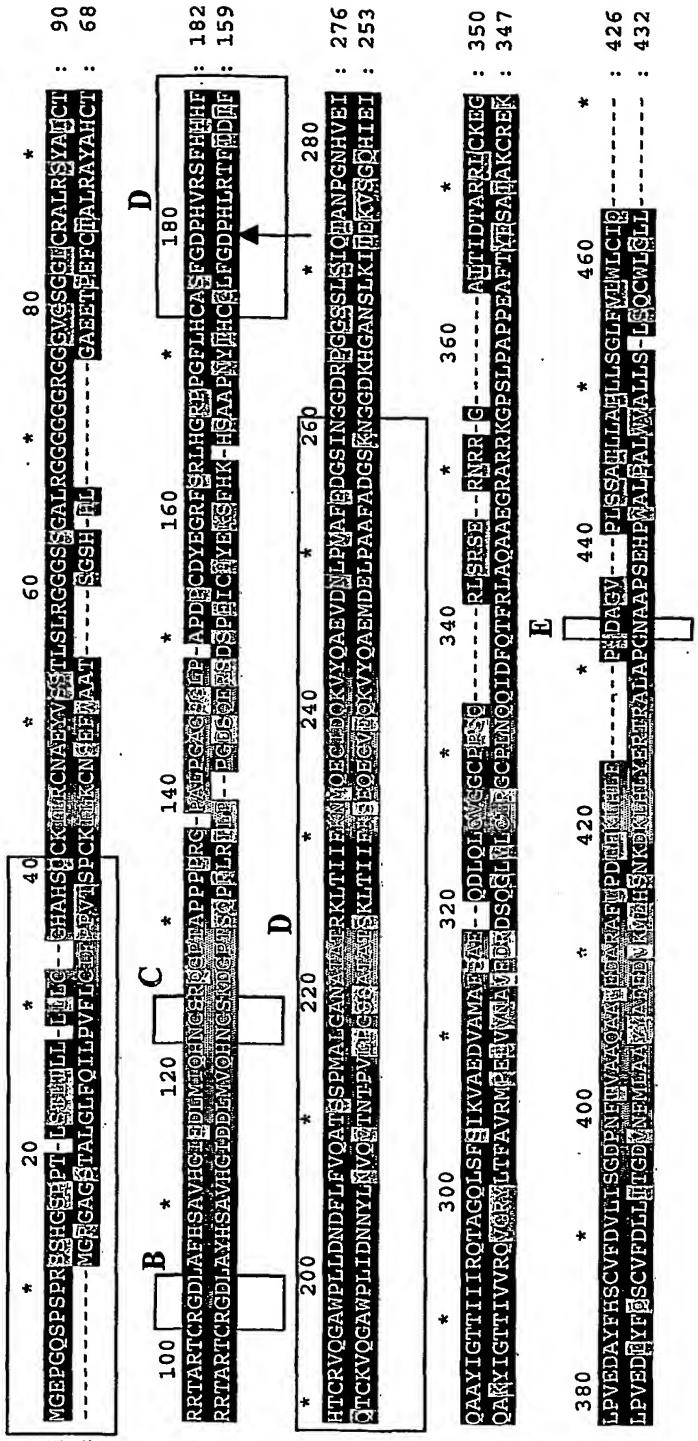


FIGURE 4

FIGURE 5



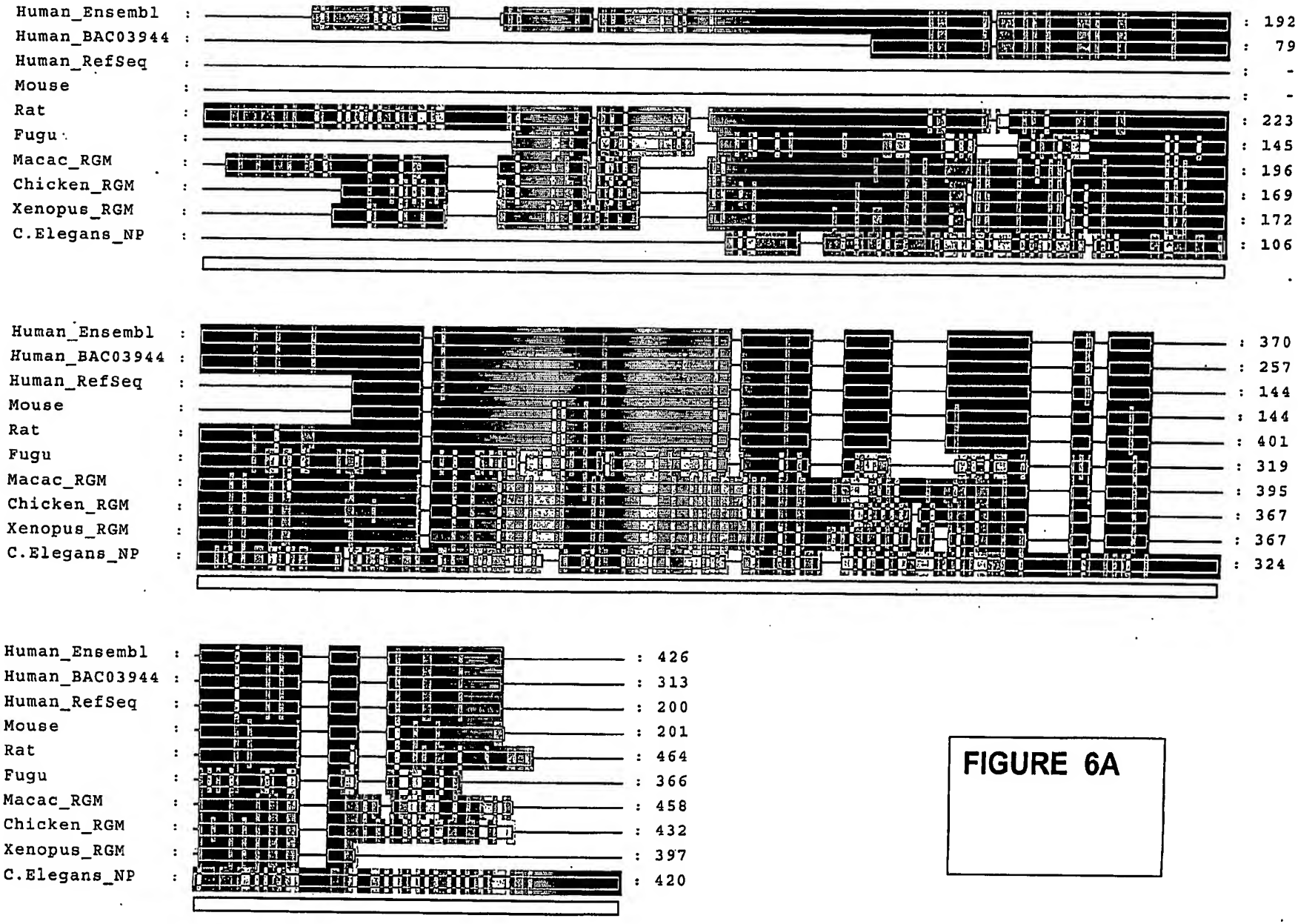


FIGURE 6A

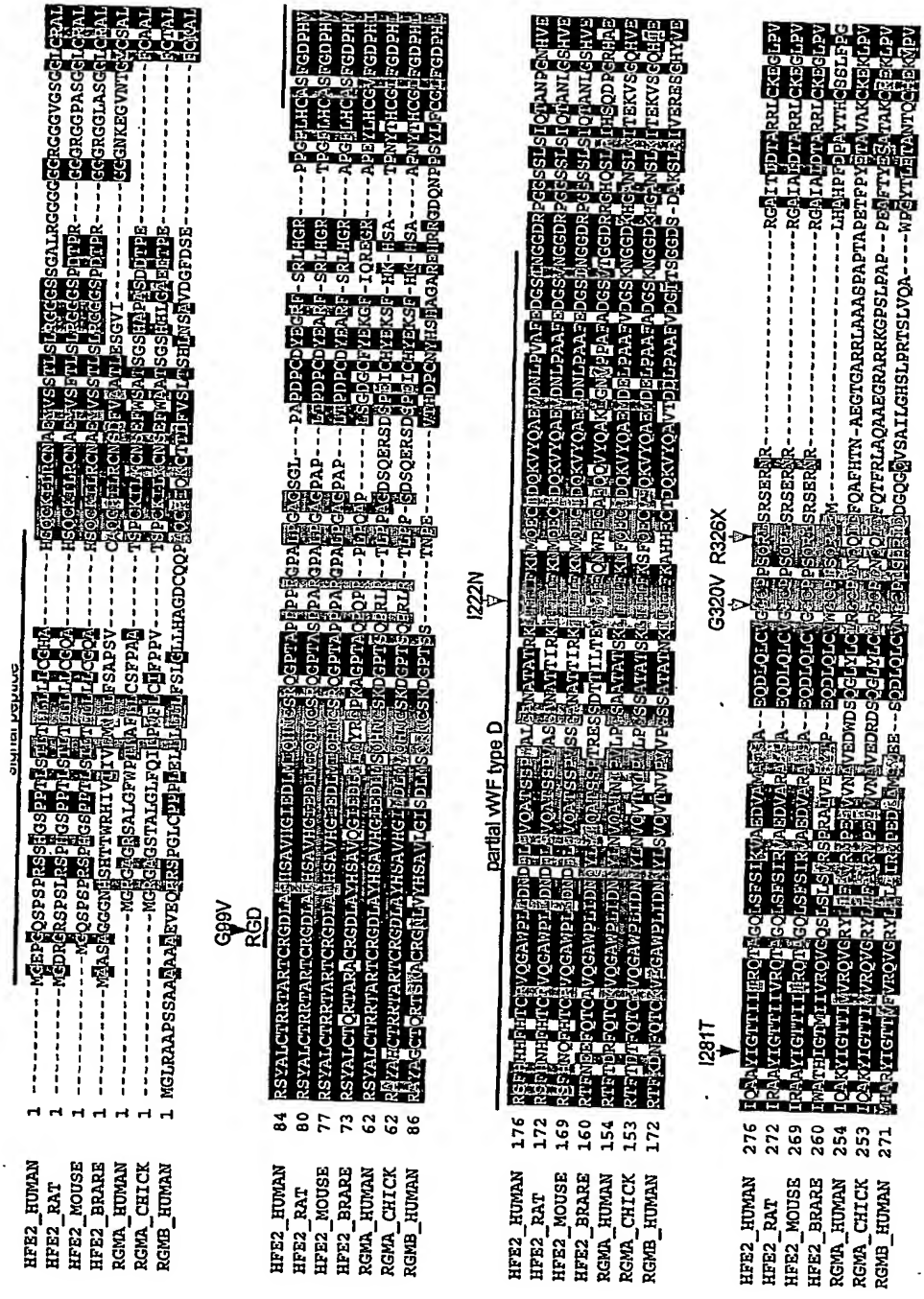


Figure 6B

BEST AVAILABLE COPY

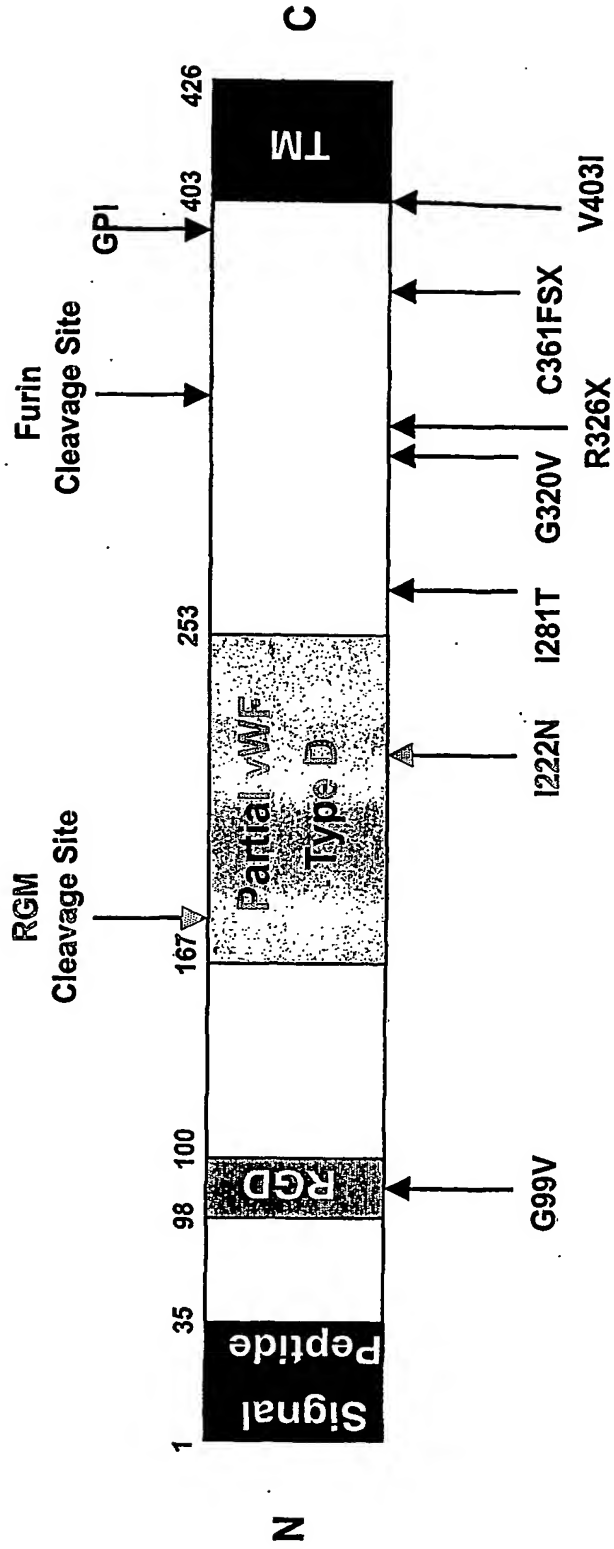


FIGURE 7A

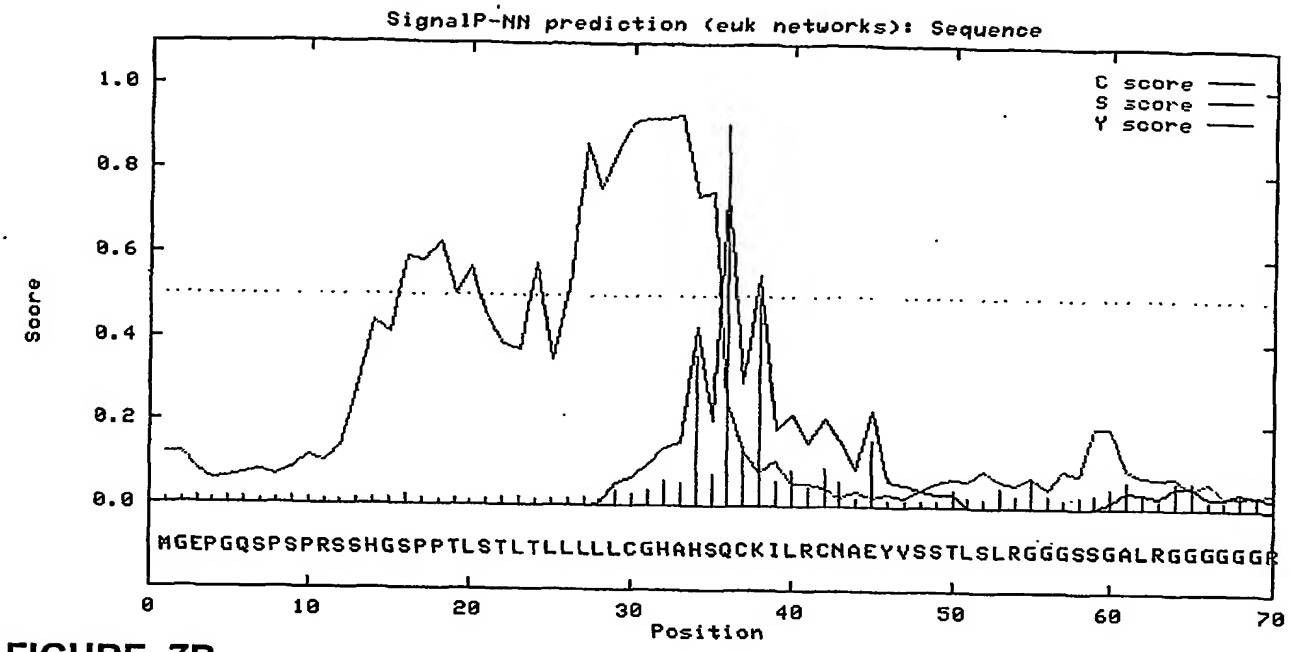


FIGURE 7B

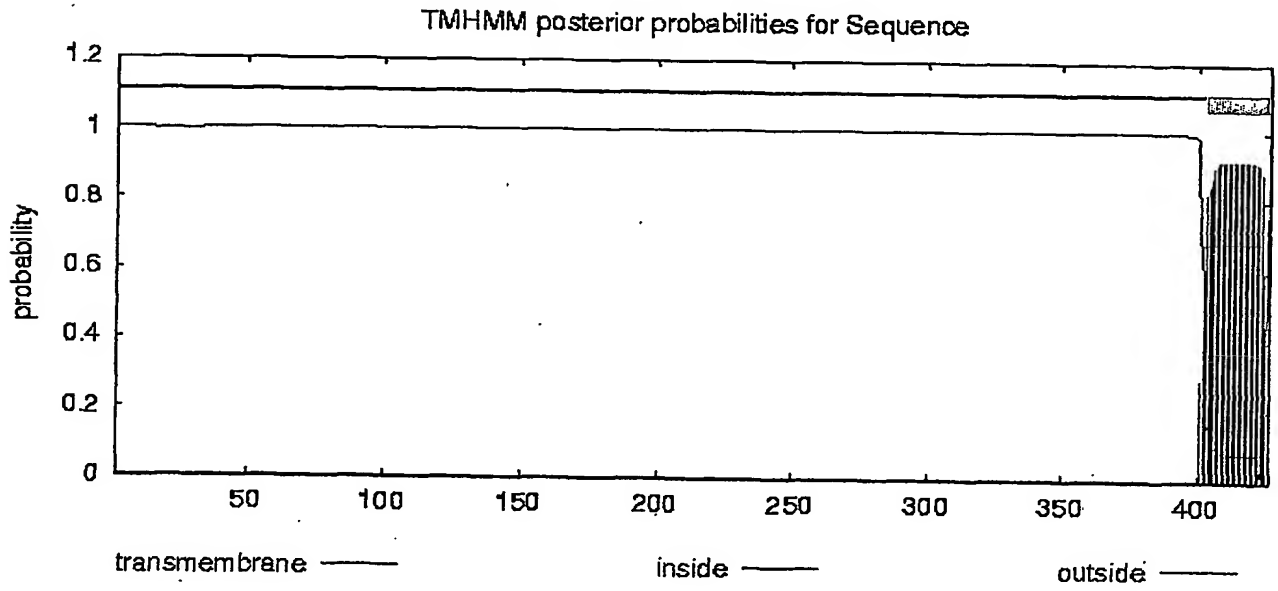


FIGURE 7C

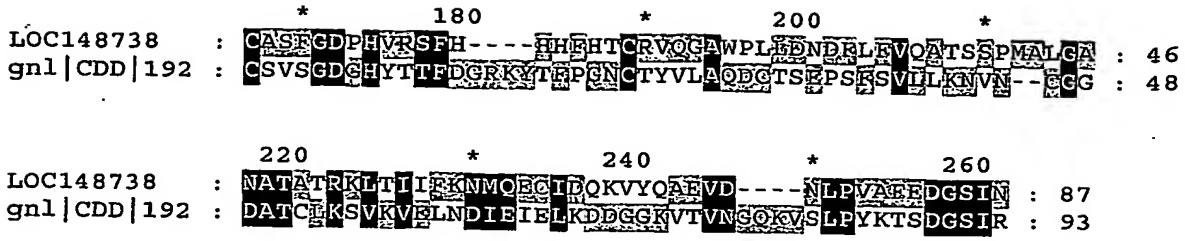


FIGURE 7D

FIGURE 7E

FIGURE 8A

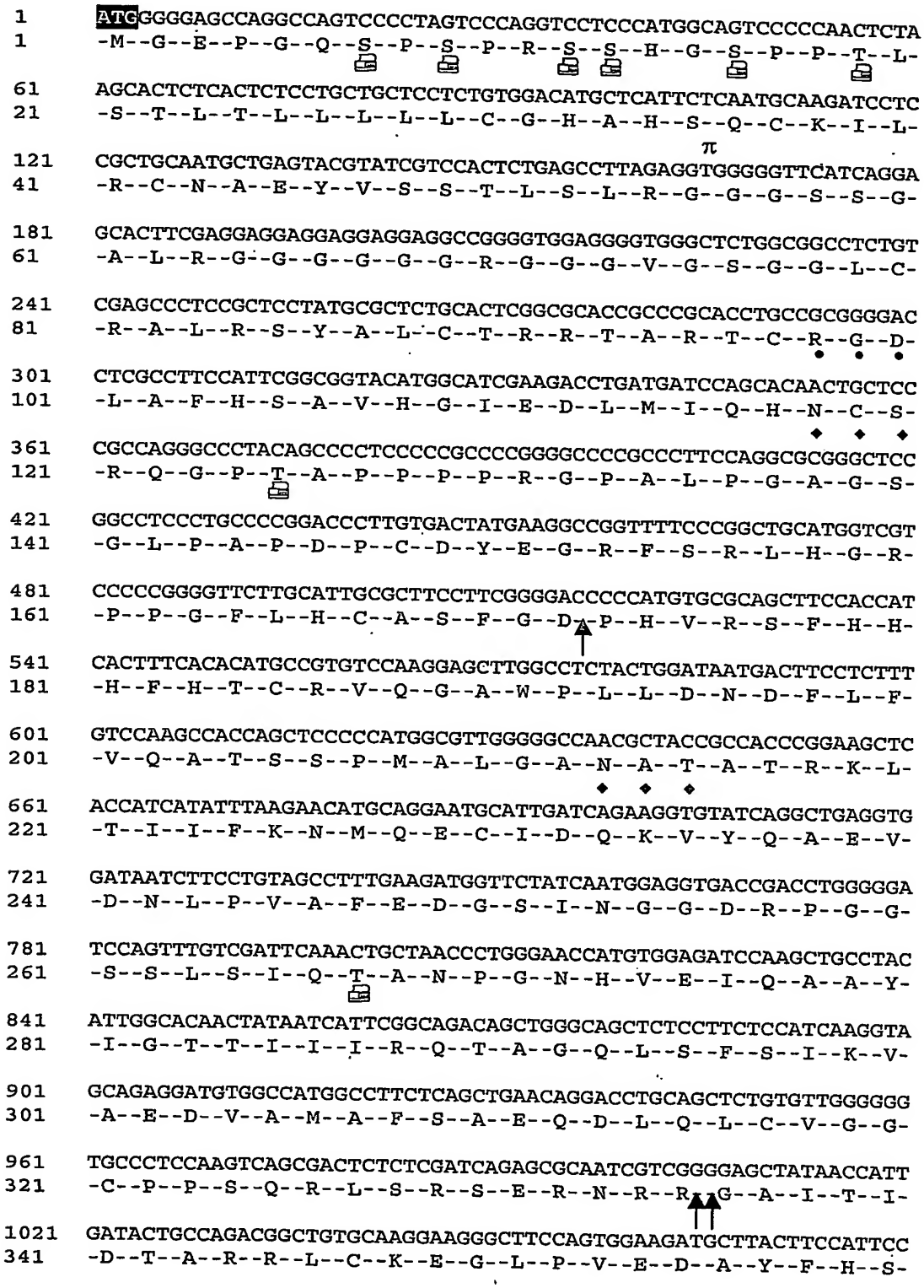

1 ATGGGGGAGCCAGGCCAGTCCCCTAGTCCCAGGTCCTCCCATGGCAGTCCCCCAACTCTA
1 -M--G--E--P--G--Q--S--P--S--P--R--S--S--H--G--S--P--P--T--L-
61 AGCACTCTCACTCTCCTGCTGCTCCTCTGTGGACATGCTCATTCTCAATGCAAGATCCTC
21 -S--T--L--T--L--L--L--L--C--G--H--A--H--S--Q--C--K--I--L-
121 CGCTGCAATGCTGAGTACGTATCGTCCACTCTGAGCCTTAGAGGTGGGGGTTCATCAGGA
41 -R--C--N--A--E--Y--V--S--S--T--L--S--L--R--G--G--G--S--S--G-
181 GCACTTCGAGGAGGAGGAGGAGGAGGCCGGGGTGGAGGGGTGGGCTCTGGCGGCCTCTGT
61 -A--L--R--G--G--G--G--G--G--R--G--G--G--V--G--S--G--G--L--C-
241 CGAGCCCTCCGCTCCTATGCGCTCTGCACTCGGCGCACCGCCCGCACCTGCCGCGGGGAC
81 -R--A--L--R--S--Y--A--L--C--T--R--R--T--A--R--T--C--R--G--D-
301 CTCGCCTTCCATTCGGCGGTACATGGCATCGAAGACCTGATGATCCAGCACAACTGCTCC
101 -L--A--F--H--S--A--V--H--G--I--E--D--L--M--I--Q--H--N--C--S-
361 CGCCAGGGCCCTACAGCCCCTCCCCCGCCCCGGGGCCCCGCCCTTCCAGGCGCGGGCTCC
121 -R--Q--G--P--T--A--P--P--P--P--R--G--P--A--L--P--G--A--G--S-
421 GGCCTCCCTGCCCCGGACCCTTGTGACTATGAAGGCCGGTTTTCCCGGCTGCATGGTCGT
141 -G--L--P--A--P--D--P--C--D--Y--E--G--R--F--S--R--L--H--G--R-
481 CCCCCGGGGTTCTTGCATTGCGCTTCCTTCGGGGACCCCCATGTGCGCAGCTTCCACCAT
161 -P--P--G--F--L--H--C--A--S--F--G--D--P--H--V--R--S--F--H--H-
541 CACTTTCACACATGCCGTGTCCAAGGAGCTTGGCCTCTACTGGATAATGACTTCCTCTTT
181 -H--F--H--T--C--R--V--Q--G--A--W--P--L--L--D--N--D--F--L--F-
601 GTCCAAGCCACCAGCTCCCCCATGGCGTTGGGGGCCAACGCTACCGCCACCCGGAAGCTC
201 -V--Q--A--T--S--S--P--M--A--L--G--A--N--A--T--A--T--R--K--L-
661 ACCATCATATTTAAGAACATGCAGGAATGCATTGATCAGAAGGTGTATCAGGCTGAGGTG
221 -T--I--I--F--K--N--M--Q--E--C--I--D--Q--K--V--Y--Q--A--E--V-
721 GATAATCTTCCTGTAGCCTTTGAAGATGGTTCTATCAATGGAGGTGACCGACCTGGGGGA
241 -D--N--L--P--V--A--F--E--D--G--S--I--N--G--G--D--R--P--G--G-
781 TCCAGTTTGTCGATTCAAACTGCTAACCCTGGGAACCATGTGGAGATCCAAGCTGCCTAC
261 -S--S--L--S--I--Q--T--A--N--P--G--N--H--V--E--I--Q--A--A--Y-
841 ATTGGCACAACTATAATCATTCGGCAGACAGCTGGGCAGCTCTCCTTCTCCATCAAGGTA
281 -I--G--T--T--I--I--R--Q--T--A--G--Q--L--S--F--S--I--K--V-
901 GCAGAGGATGTGGCCATGGCCTTCTCAGCTGAACAGGACCTGCAGCTCTGTGTTGGGGGG
301 -A--E--D--V--A--M--A--F--S--A--E--Q--D--L--Q--L--C--V--G--G-
961 TGCCCTCCAAGTCAGCGACTCTCTCGATCAGAGCGCAATCGTCGGGGAGCTATAACCATT
321 -C--P--P--S--Q--R--L--S--R--S--E--R--N--R--R--G--A--I--T--I-
1021 GATACTGCCAGACGGCTGTGCAAGGAAGGGCTTCCAGTGGAAGATGCTTACTTCCATTCC
341 -D--T--A--R--R--L--C--K--E--G--L--P--V--E--D--A--Y--F--H--S-

FIGURE 8B

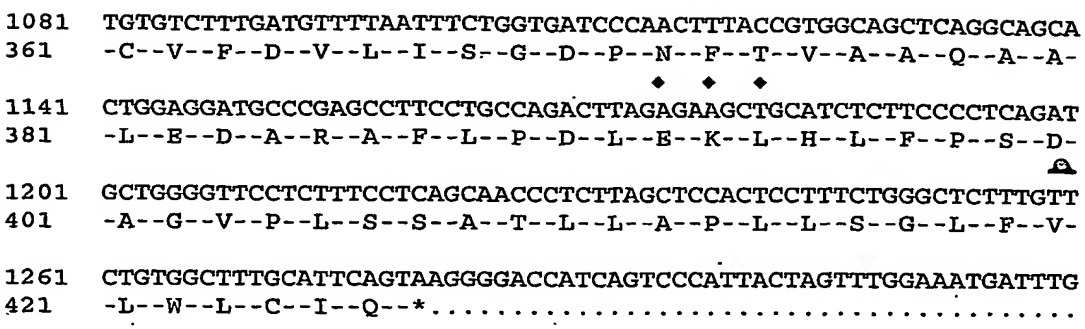

1081 TGTGTCTTTGATGTTTTAATTTCTGGTGATCCCAACTTTACCGTGGCAGCTCAGGCAGCA
361 -C--V--F--D--V--L--I--S--G--D--P--N--F--T--V--A--A--Q--A--A-
1141 CTGGAGGATGCCCGAGCCTTCCTGCCAGACTTAGAGAAGCTGCATCTCTTCCCCTCAGAT
381 -L--E--D--A--R--A--F--L--P--D--L--E--K--L--H--L--F--P--S--D-
1201 GCTGGGGTTCCTCTTTCCTCAGCAACCCTCTTAGCTCCACTCCTTTCTGGGCTCTTTGTT
401 -A--G--V--P--L--S--S--A--T--L--L--A--P--L--L--S--G--L--F--V-
1261 CTGTGGCTTTGCATTCAGTAAGGGGACCATCAGTCCCATTACTAGTTTGGAAATGATTTG
421 -L--W--L--C--I--Q--*.....

FIGURE 9

Open circle/square = Unknown (no data)

Crossed circle/square = Unaffected

Filled circle/square = Affected

Grey circle/square = Unknown (ambiguous)

Slash circle/square = Deceased

FIGURE 9A

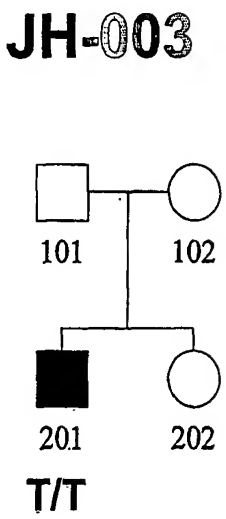


FIGURE 9B

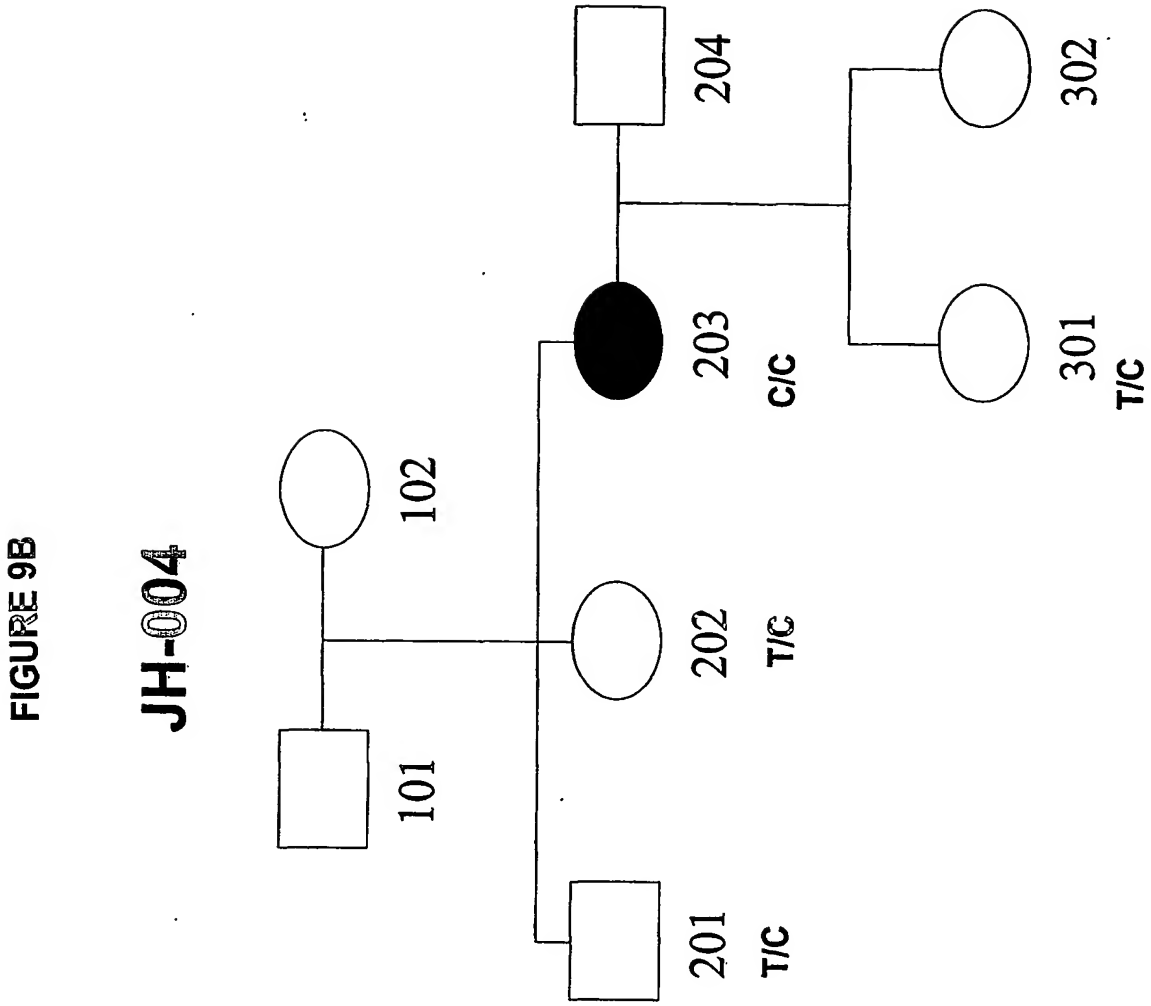


FIGURE 9C

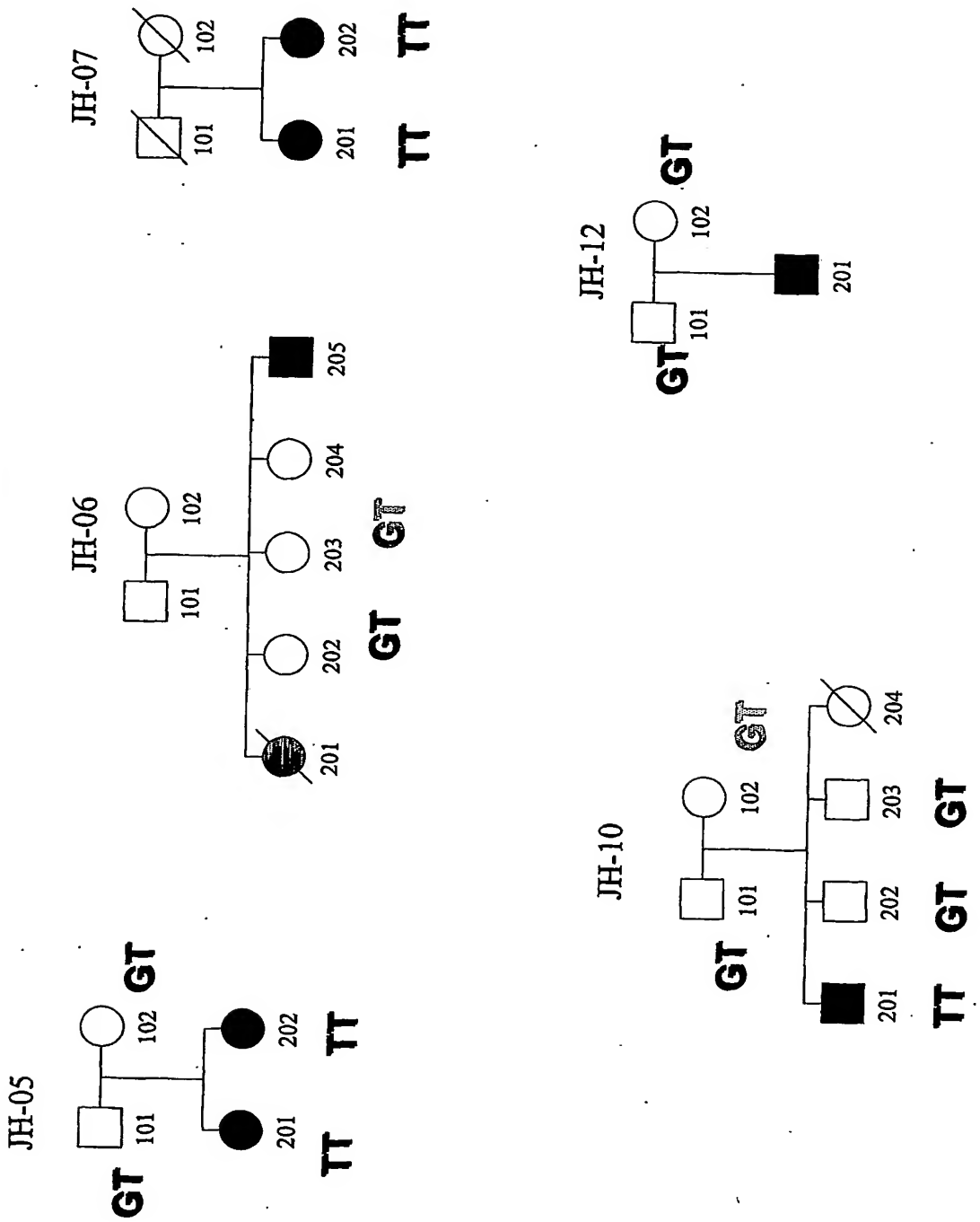

JH-07
102
101
202
201
TT
TT
JH-12
GT
102
GT
101
201
JH-06
205
204
203
202
201
GT
GT
JH-10
GT
102
101
204
203
202
201
GT
GT
TT
JH-05
GT
102
101
202
201
GT
TT

FIGURE 9D

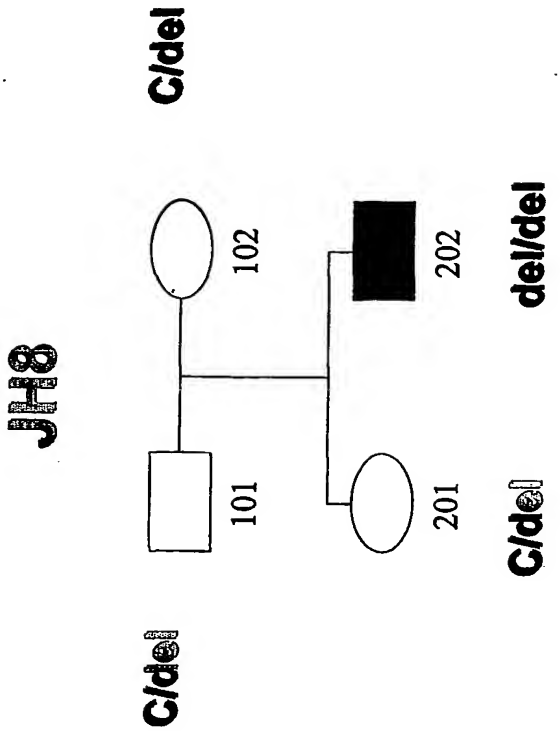


FIGURE 9E